

VODOVODNÍ a KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

Ing. Miloslava Melounová
19.11.2024

PROGRAM

ZAHÁJENÍ

- Legislativa přípojek , zákon č.274/2001 Sb. Ing. Melounová
- Současný stav vodovodních přípojek Ing. Kubeš
- Dimenzování vodovodních přípojek, měřidla doc. Ing. Čiháková

PŘESTÁVKA

- Navrhování a povolování vodovodních přípojek Ing. Kubeš
- Navrhování kanalizačních přípojek Ing. Melounová
- Provoz a obnova vodovodních a kanalizačních přípojek Ing. Kubeš, Ing.Černý
- AVK VOD-KA a.s.
- Diskuse

Česká společnost vodohospodářská ČSSI, z.s.

Dobrovolné profesní neziskové sdružení fyzických osob, odborníků činných ve všech oblastech vodního hospodářství.

- **Poradenská a informační činnost pro obecní úřady**
- **Vzdělávací činnost v oblasti vodní hospodářství**
- **Řešení vodohospodářských problémů**
- **Odborné zastupování obcí – vodní hospodářství**
- **Odborné zastupování provozovatelů vodovodů a kanalizací**

www.csvh.cz cssi@csvh.cz

Legislativní rámec

- **Zákon o vodách č. 254/2001 Sb.** ve znění pozdějších předpisů (20/2004 Sb. 150/2010 Sb., č.113/2017 Sb., č.544/2021Sb., 284/2021, 182/2024)
- **Zákon o vodovodech a kanalizacích č.274/2001 Sb.** ve znění pozdějších předpisů (č.76/2006 Sb., č. 275/2013 Sb.)
- **Vyhl. č. 428/2001 Sb.** ve znění pozdějších předpisů(vyhl.č.515/2006 Sb.,č.120/2011 Sb., č.48/2014 Sb., č.448/2017Sb., č.244/2021Sb., 256/2023 Sb.)
- **Stavební zákon č.283/2021 Sb.**
- Vyhláška č.131/2024 o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 146/2024 Sb. o technických požadavcích na výstavbu
- Technické normy

Stavební zákon č.283/2021 Sb.

Vodní zákon č.254/2021 Sb. změna VZ č.284/2021 Sb.

Stavební úřady

- povolují záměry vodních děl, kolaudace, užívání
- povolují odstranění vodních děl
- Vodovodní a kanalizační přípojky

Vodoprávní úřady

- povolují nakládání s vodami
- povolují výjimku dle §23a

STAVEBNÍ ZÁKON č.283/2021 Sb.

Kategorizace staveb:

1. **Drobné stavby:** stavby do 40m², skleníky ,stavby obnovitelných zdrojů energií, stavební úpravy (výměna VaK, Vak přípojky do 25m)
2. **Jednoduché stavby:**
 - Stavby pro bydlení a rodinnou rekreaci
 - Přípojky sítí technické infrastruktury
 - Stavby zemědělské
 - Terénní úpravy
3. **Vyhrazené stavby**
 - stavby dálnic, stavby drah, stavby letecké, stavby vodních nádrží, stavby ropovodů a produktovodů, těžba nerostných ložisek
4. **Ostatní stavby**
 - Vodní díla

Drobné stavby NSZ -příloha 1

Jedná se o stavby nevyžadující povolení ani kolaudaci.

Dokumentace není předepsána. Stavebník může provádět stavby svépomocí.

zák.č. 283/2021 Sb. ve znění z.č.152/2023 Sb.

- **vodovodní nebo kanalizační přípojky v délce do 25 m** od stávajícího vodovodního řadu nebo stávající kanalizační stoky schválené vlastníkem dotčeného pozemku a vlastníkem vodovodu nebo kanalizace, popřípadě jeho provozovatelem,
- **Výměna vedení sítí technické infrastruktury** pokud dochází k překročení hranice ochr.pásma –smlouva o zřízení věcného břemena nebo smlouva o smlouvě budoucí

Jednoduché stavby NSZ – příloha 2

Dokumentaci jednoduchých staveb může zpracovat osoba vysokoškolského vzdělání nebo střední vzdělání s maturitou stavebního směru a 3 roky praxe §156

- **Přípojky sítí technické infrastruktury**
pokud nejde o drobnou stavbu
- **Terénní úpravy sloužící k zadržování vody v krajině** do 1,5m hloubky o výměře nad 300m² , max.20000m² v nezastavěném území, které nehraničí s pozemními komunikacemi.

Zákon o vodovodech a kanalizacích

Zákon č.274/2001 Sb.

- Práva a povinnosti vlastníků vodovodů a kanalizací § 8
- Práva a povinnosti provozovatelů vodovodů a kanalizací §9
- Požadavky na vodovodní a kanalizační přípojky §3, §3a
- Požadavky na vodovody a kanalizace § 11,§12
- Ceny pro vodné a stočné §20
- Měření dodané vody §18
- Měření odváděných odpadních vod §19
- Ochrana odběratele §36

Vyhl.č.428/2001 Sb. ve znění vyhl.č. 256/2023 Sb.

§ 36 Ochrana odběratele

informace ke zveřejnění (od 1. 1.2025)

- vlastník a provozovatel VaK, včetně podrobné identifikace
- rozsah a zmocnění provozovatele vlastníkem
- lokalita, kde je VaK (obec, místní část, katastrální území)
- zatřídění VaK (samostatný x místní x skupinový)
- počet obyvatel celkový a zásobený
- údaje o technologii úpravy vody vč. chemických látek a dezinfekčních a oxidačních prostředků
- údaje o ztrátě vody / den / km přepočtené délky a % ztrát
- technické požadavky na přípojky a vnitřní VaK
- zjišťování objemu vody, odpadních a srážkových vod

§ 36 Ochrana odběratele

§ 36a – informace ke zveřejnění

- možnosti přerušování dodávek/odvádění vč. náhradního zásobování
- jakost dodávané pitné vody
- závazná ustanovení a limity kanalizačního řádu
- kalkulace ceny pro aktuální rok (zjednodušená kalkulace, podle nové přílohy č. 19b)
- způsob uplatnění reklamací (reklamační řád)
- poradenství ke snížení spotřeby vody, užívání vody, užívání srážkových vod
- stížnosti odběratelů vč. statistických údajů

§ 36b Ochrana odběratele

nový § 36b – informace odběrateli (od 1. 1. 2025)

- adresa odběrného místa
- počátek a konec fakturačního období / cenového období
- počáteční a koncový stav měřidla, množství fakturované vody podle cenových období
- cena pro vodné a stočné
- pevná složka v+s
- srovnání spotřeby za poslední 3 roky (1+2)
- odkaz na reklamační řád
- odkaz na informace podle § 36a

Zákon č.274/2001 Sb.

Vlastníkem vodovodu nebo kanalizace je obec, svazek obcí, akciová společnost, právnická nebo fyzická osoba

Provozovatelem vodovodu nebo kanalizace je osoba, která je držitelem povolení k provozování vodovodu nebo kanalizace vydaného Krajským úřadem dle §6

Odběratelem je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod nebo na kanalizaci.

Vlastníkem vodovodní nebo kanalizační přípojky je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci

§3 Přípojky

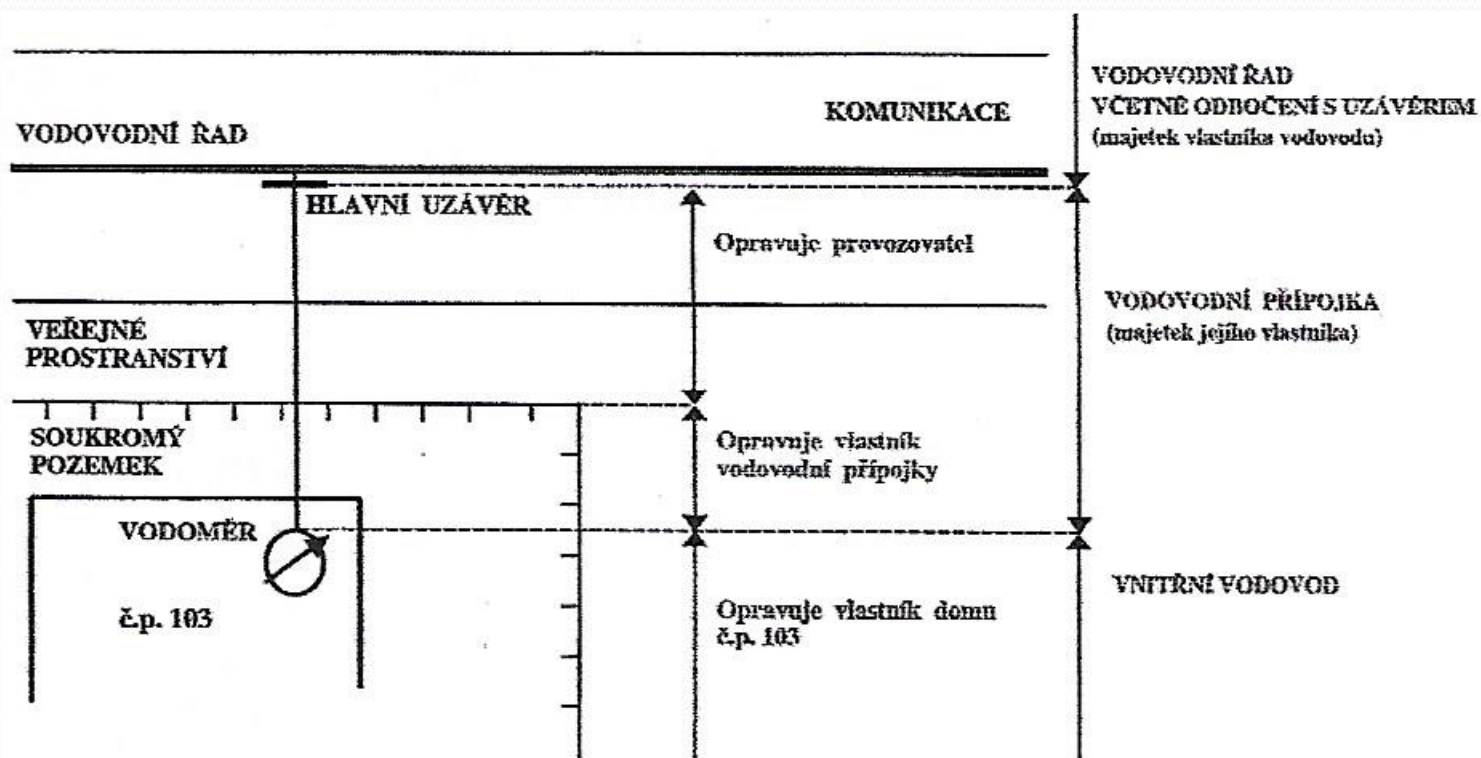
Vodovodní přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od odbočení z vodovodního řadu k vodoměru. (nebo vnitřnímu uzávěru) připojeného pozemku nebo stavby.

Vodovodní a kanalizační přípojku pořizuje na své náklady odběratel.

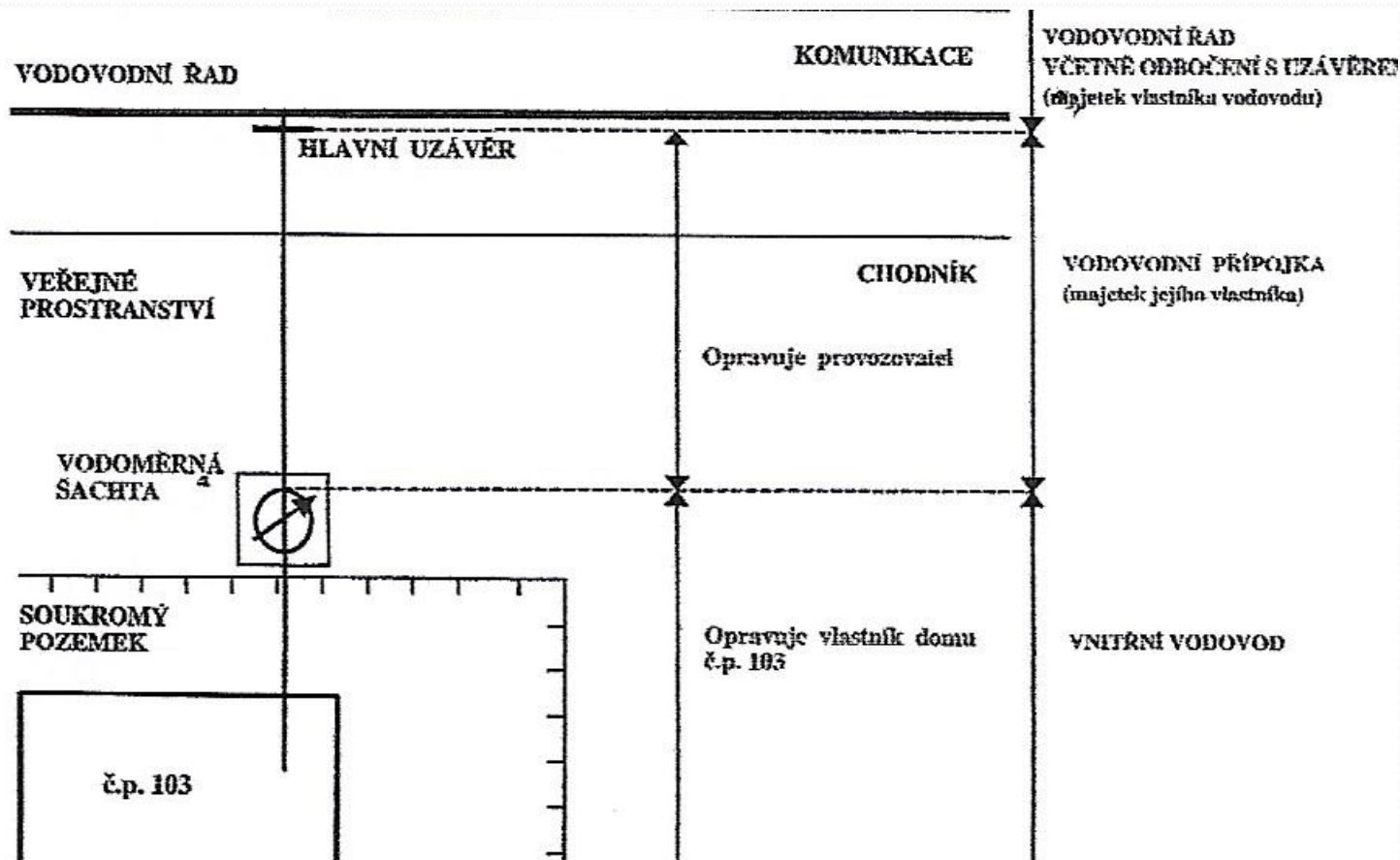
Odbočení s uzávěrem je součástí vodovodu.

Opravy a údržbu vodovodních a kanalizačních přípojek uložených v pozemcích ,které tvoří veřejné prostranství zajišťuje provozovatel ze svých nákladů.

Vodovodní přípojka



Vodovodní přípojka



Vodovodní přípojka a vnitřní vodovod

Vyhl. č.146/ 2024 Sb.o tech. požadavcích na stavby

- (1) Vodovodní přípojka z vodovodu pro veřejnou potřebu a vnitřní vodovod nesmí být propojena s jiným zdrojem vody.
- (2) Vodovodní přípojka, popřípadě část vnitřního vodovodu, musí být uložena do nezámrazné hloubky nebo musí být chráněna proti zamrznutí.
- (3) Vodovodní přípojka musí být vybavena zařízením proti možnému zpětnému průtoku znečištěné vody z vnitřního vodovodu.
- (4) Hlavní uzávěr vnitřního vodovodu se osazuje za vodoměr, musí být dostupný a jeho umístění musí být viditelně a trvale označeno.
- (5) Vodoměrná šachta musí být zabezpečena proti vniknutí nečistot, podzemní a povrchové vody a musí být přístupná.
- (6) Vodovodní přípojka, popřípadě část vnitřního vodovodu musí být navržena a provedena tak, aby splňovala požadavky na ochranu proti znečištění pitné vody.

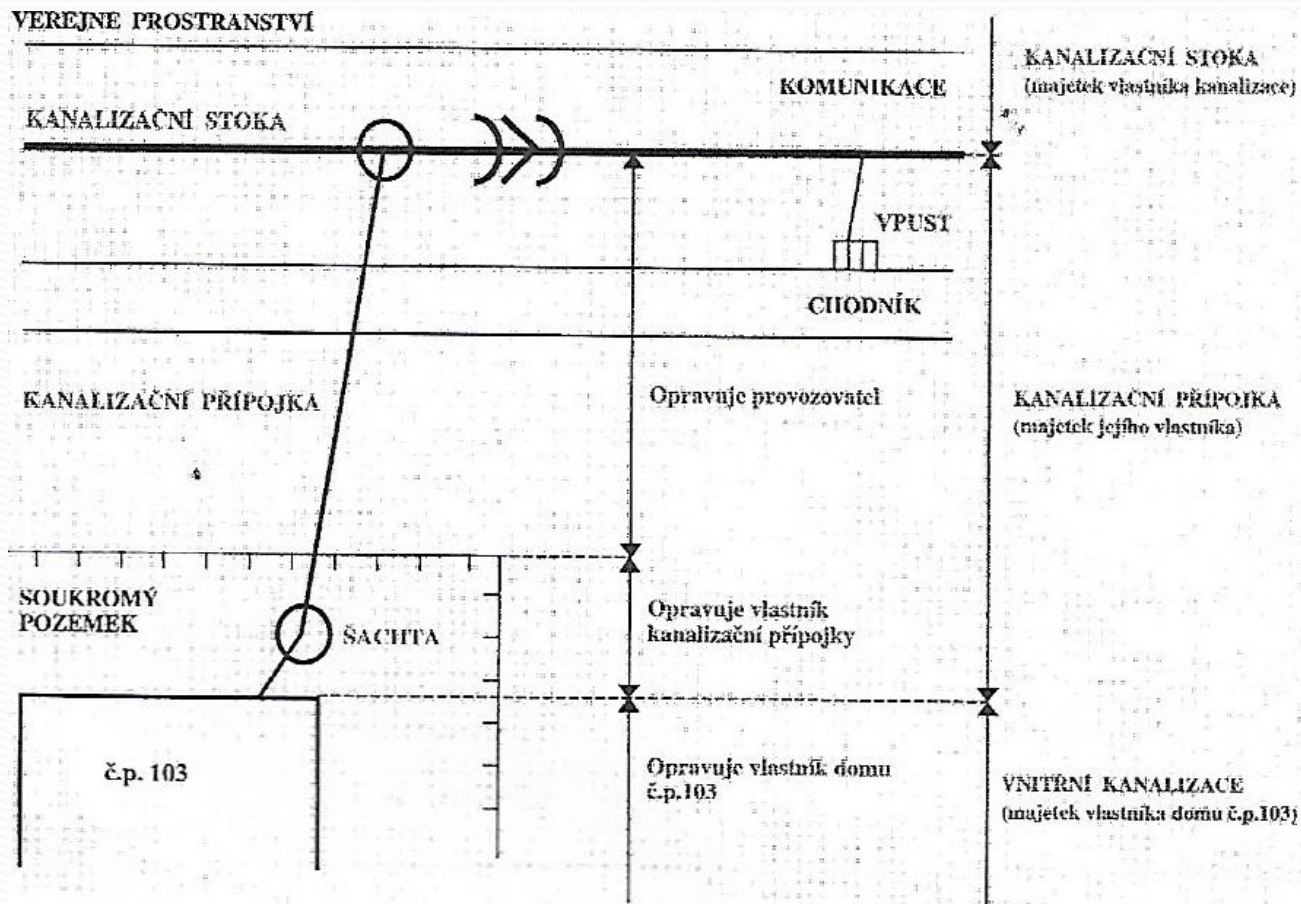
Kanalizační přípojka

Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě.

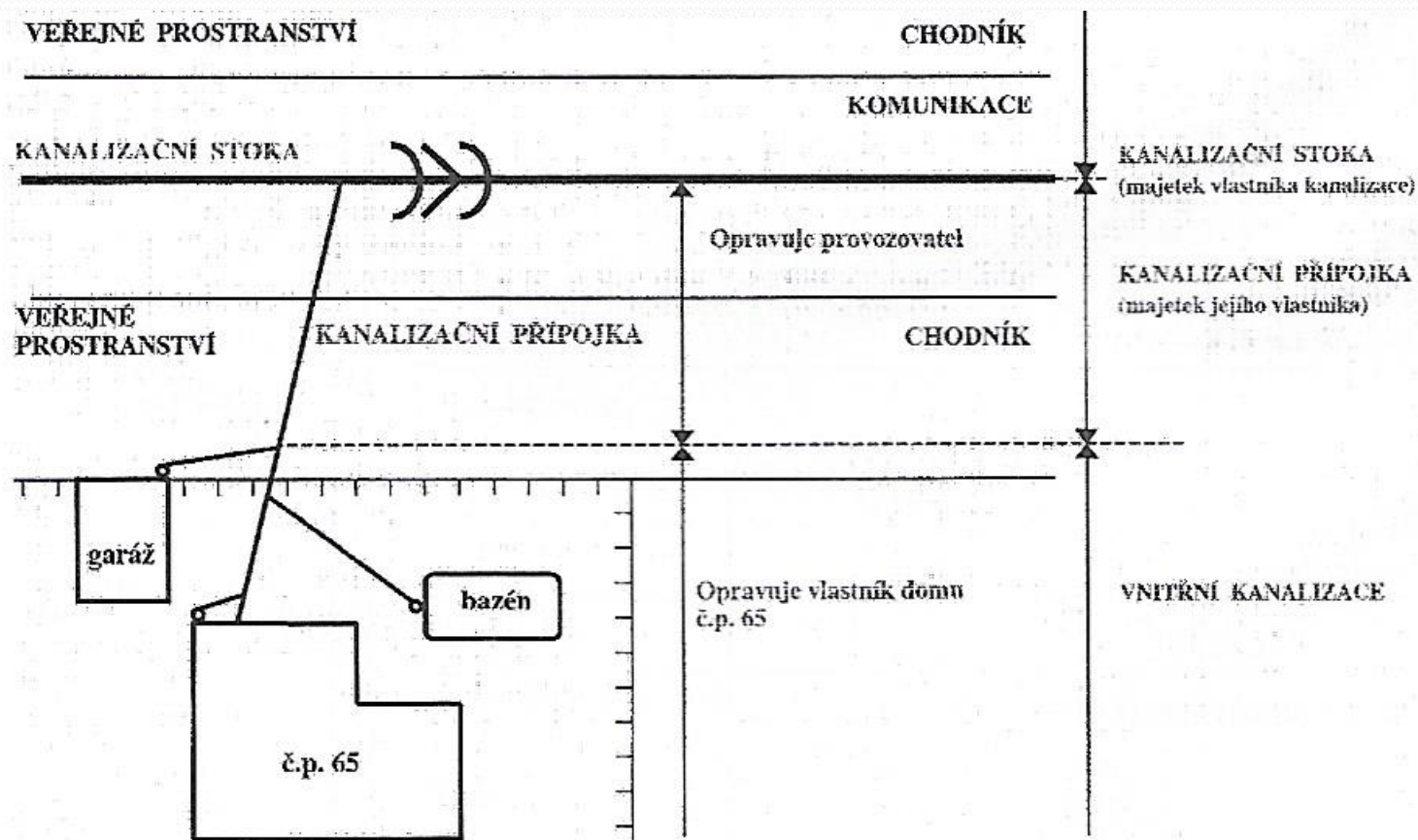
Vlastník kanalizační přípojky je povinen zajistit, aby kanalizační přípojka byla vodotěsná a provedena tak, aby nedošlo k zmenšení průtočného profilu stoky.

Kanalizační přípojka není vodním dílem.

Kanalizační přípojka



Kanalizační přípojka



Kanalizační přípojka a vnitřní kanalizace

Vyhl.146/2024 Sb. §41

- (1) Je-li stavba připojena k oddílné kanalizaci, musí být i vnitřní kanalizace oddílná.
- (2) Potrubí kanalizační přípojky musí být uloženo do nezámrzné hloubky nebo musí být chráněno proti zamrznutí.
- (3) Čisticí tvarovka se nesmí osadit v místnosti, ve které by únik odpadní vody mohl ohrozit požadavky na bezpečné užívání stavby.
- (4) Větrací potrubí vnitřní kanalizace nesmí být zaústěno do komínů, větracích průduchů, světlíků, instalačních, shozových a výtahových šachet a půdních prostorů a musí být vyvedeno minimálně 0,5 m nad úroveň střešního pláště.

§ 3 Přípojky

Stavební úřad může rozhodnutím uložit v přenesené působnosti **vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb na kterých vznikají odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci** pro veřejnou potřebu v případech kdy je to technicky možné.

- Rozhodnutí o připojení je správní akt obecního úřadu obce v níž je nemovitost situována. (§26 odst. 1 ZVaK)
- Účastníkem řízení by měl být kromě vlastníka nemovitosti též vlastník a provozovatel předmětné kanalizace
- Povinnost připojení může být nařízena tomu, kdo nemá vyřešeno odvádění odpadních vod ve smyslu VZ §5 odst.3, stejně tak tomu, kdo již má odvádění odpadních vod vyřešeno ba i zkolaudováno v rozporu s VZ.

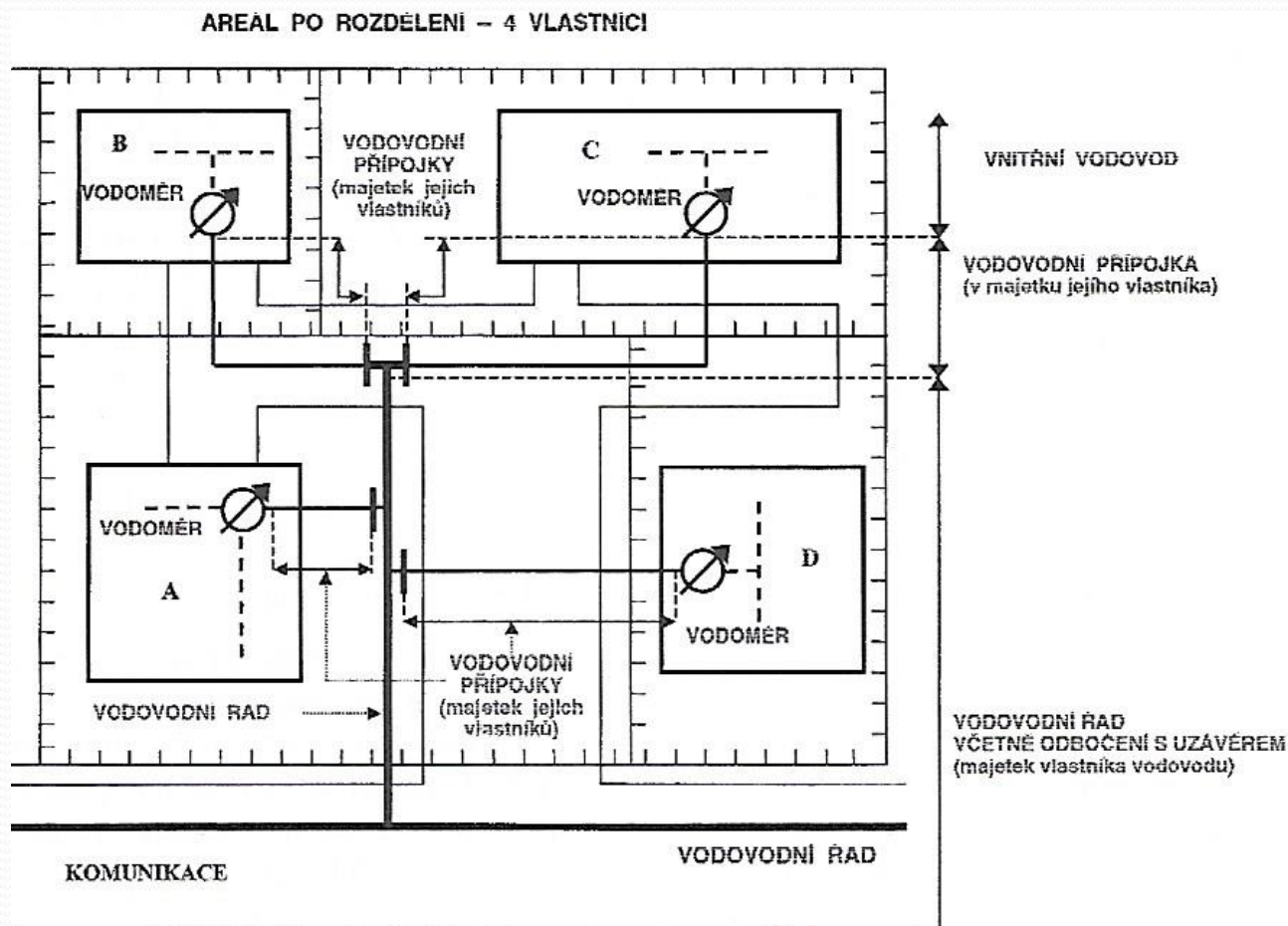
§ 3a Vodovodní a kanalizační přípojky

Jsou-li pozemky nebo stavby napojené na vodovod nebo kanalizaci rozděleny na více vlastníků, evidovaných v katastru nemovitostí mohou zřídit tito vlastníci nové přípojky.

Pokud přípojky a vnitřní vodovod nebo vnitřní kanalizace rozdělených pozemků nebo staveb mají charakter provozně souvisejícího vodovodu, **stavební úřad rozhodne** o změně v užívání stavby vodovodní nebo kanalizační přípojky a části vnitřního vodovodu nebo vnitřní kanalizace.

Žádost o změnu užívání stavby podává vlastník stavby.

3a Vodovodní a kanalizační přípojky



§8 Práva a povinnosti vlastníka vodovodu

Vlastník vodovodu nebo kanalizace je povinen umožnit připojení na vodovod nebo kanalizaci, pokud to umožňují kapacitní a technické možnosti zařízení.

Možnost připojení vodovodní nebo kanalizační přípojky nesmí být podmiňována vyžadováním finančních nebo jiných plnění.

§8 Práva a povinnosti vlastníka vodovodu nebo kanalizace

Náklady na realizaci napojení vodovodní nebo kanalizační přípojky na vodovod nebo kanalizaci **hradí odběratel.**

Materiál na odbočení přípojek a uzávěr vodovodní přípojky hradí vlastník vodovodu nebo kanalizace.

.

§9 Práva a povinnosti provozovatele

Provozovatel je oprávněn přerušit dodávku vody nebo odvádění odpadních vod

- nevyhovuje-li zařízení odběratele technickým požadavkům
- neumožní-li odběratel přístup k vodoměru, přípojce nebo k vnitřnímu vodovodu nebo kanalizaci
- neoprávněné připojení vodovodní nebo kanalizační přípojky
- neodstranění závad na vodovodní nebo kanalizační přípojce
- při prodlení odběratele z placením vodného nebo stočného

§10

Neoprávněným odběrem vody z vodovodu je odběr vody

- bez uzavřené písemné smlouvy s dodávce vody
- přes vodoměr ,který po zásahu odběratele nezaznamenává odběr
- přes vodoměr, který odběratel neochránil před poškozením

Neoprávněným vypouštěním odpadních vod je vypouštění

- bez uzavřené písemné smlouvy
- v rozporu s podmínkami kanalizačního řádu
- přes měřící zařízení ,které v důsledku činnosti odběratele nezaznamenává

§16 Měření dodávané vody

- Množství dodávané vody měří provozovatel vodoměrem, který je stanoveným měřidlem.
- Vodoměr podléhá úřednímu ověření (zákon č.505/1990 Sb. ve znění č.119/2000 Sb.)
- Vlastníkem vodoměru je vlastník vodovodu.
- Osazení, údržbu a výměnu vodoměru provádí provozovatel na své náklady.
- **Odběratel si může na své náklady osadit na vnitřním vodovodu vlastní podružný vodoměr.**
- Způsob stanovení množství odebrané vody, není-li osazen vodoměr (příloha č.12 vyhl.č.428/2001 Sb. RD 35+1= 36 m³/os/rok)

Vodoměry – požadavky legislativy

Zákon 505/1990 Sb., zákon o metrologii

- Stanovená měřidla - musí být schváleného typu (ČMI nebo pověřený subjekt posoudí zda je schopno plnit určitou funkci)
- musí být prvotně nebo následně ověřeno (výrobce/ČMI/AMS potvrdí – opatří úřední značkou, že měřidlo má požadované vlastnosti)
- doba platnosti ověření je dána vyhláškou č.345/2000Sb. Ve znění vyhl.č. 127/2024 Sb.
- pokud je měřidlo poškozeno, je poškozena úřední značka nebo měří zjevně nesprávně, nesmí se užívat
- montáž – pouze organizace registrovaná u ČMI

Vodoměry – požadavky legislativy

Vyhláška MPO č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, v platném znění:

1.3.9 Měřidla protečeného množství vody - platnost ověření do 30.6.2024

- | | |
|---|----------|
| a) na studenou vodu | 6 roků |
| b) na teplou vodu | 4 roky |
| c) bubnové vodoměry | 2 roky |
| d) objemové vodoměry | 6 roků * |
| e) vodoměry na studenou a teplou vodu, používané pouze k rozúčtování nákladů
konečným spotřebitelům (bytové vodoměry - podružné) | 5 roků |

Vodoměry – požadavky legislativy

Vyhláška č. 127/2024 Sb., kterou se mění vyhláška č. 345/2002 Sb., stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, je účinná od 1. 7. 2024.

V období od 1. 7. 2024 do 31. 12. 2024 je nutné pro jednoznačné určení nejzazší ověřovací lhůty a splnění povinností § 18, odst. vyžádat si u subjektu, který vodoměr ověřil jednoznačné potvrzení o ověření stanoveného měřidla.

- **Pro mechanické vodoměry**, tj. vodoměry s pohyblivými částmi dle ČSN EN ISO 4064-1 na pitnou a teplou vodu se tedy ověřovací lhůta, tj. nejzazší lhůta pro ověření **snižuje ze stávajících 6 let na 5 let.**
- **Pro statické vodoměry**, tj. pro vodoměry bez pohyblivých částí ČSN EN ISO 4064-1 na pitnou a teplou vodu se ověřovací lhůta **zvyšuje ze stávajících 6 let na 8 let.**
- Nově se zavádí měřidla na „nečistou vodu“, tj. odpadní vody, dešťové vody, šedé, bílé, žluté vody apod. s ověřovací lhůtou 5 let.

Vodoměry – požadavky legislativy

Registrace subjektů

Subjekty, které hodlají provádět montáž stanovených měřidel, jsou povinny podat žádost o registraci ČMI. Povinnost registrace subjektů vyplývá z § 19, zákona o metrologii č. 505/1990 Sb.

ČMI provede registraci v případě, že žadatel splňuje podmínky podle § 11 vyhlášky č. 262/2000 Sb. v platném znění.

- je právnickou osobou nebo fyzickou osobou, která je podnikatelem
- prokáže odborné způsobilosti zaměstnanců (vyučení v oboru, zaškolení u výrobce)
- určí zaměstnance odpovědného za činnosti prováděné v rámci registrace.

Subjektu, který byl v tomto smyslu zaregistrován vydá ČMI Osvědčení o registraci, jehož součástí jsou i podmínky registrace

Vodoměry – požadavky legislativy

Zákon 505/1990 Sb., o metrologii §23

ÚNMZ může udělit pokuty až do výše 1 000 000,- Kč pro subjekt který:

- uvedl do oběhu měřidlo bez schválení typu, shody nebo ověření pokud mělo být stanovené
- použil stanovené měřidlo bez ověření
- poškodil nebo odstranil úřední značku
- ověřil stanovené měřidlo bez autorizace
- **namontoval stanovené měřidlo bez registrace**
- **nevede evidenci stanovených měřidel**

§19 Měření odváděných odpadních vod

Pokud není množství odpadních vod měřeno, předpokládá se, že odběratel vypouští do kanalizace takové množství vody, které odpovídá množství vody

- vodoměrem
- dle směrných čísel (příloha č.12)
- výpočet množství srážkových vod (příloha č.16)
(dlouhodobý srážkový normál ČHMU)

Pokud odběratel část vody spotřebuje a toto množství je prokazatelně větší než 30 m³/rok má nárok na výpočet množství vypouštěných odpadních vod jiným způsobem.

Technické normy

ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky

ČSN EN 1717 Ochrana proti zpětnému znečištění

ČSN EN 806-3 Dimenzování potrubí

ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody

ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 73 6005 Prostorová úprava technického vybavení.

ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí

Technické normy

ČSN EN 806-1 Vnitřní vodovod: všeobecné podmínky

ČSN EN 806-2 Vnitřní vodovod: navrhování

ČSN EN 806-2 Vnitřní vodovod: dimenzování potrubí

ČSN EN 14154-1 Vodoměry : Všeobecné požadavky

ČSN EN 14154-2 Vodoměry: Instalace a podmínky použití

Děkuji za pozornost.

Ing. Miloslava Melounová

Česká společnost vodohospodářská ČSSI, z. s.

znalec v oboru vodní hospodářství

miloslava.melounova@seznam.cz

602 126 288